Earth Screw Foundations

<u>Ventaja principal</u>: En un marco tan competitivo en el que nos movemos el tornillo de tierra marca la diferencia frente a otros sistemas de cimentación. Los valores de resistencia son mas estables que su competidor el poste de carretera, ya sea en terrenos duros como en tierras sueltas, permite la entrada de los montadores inmediatamente a su colocación acortando los periodos de ejecución al permitir el solapamiento de los trabajos.
Llegado el momento del final de su vida útil su retirada es sencilla y reciclable.

- <u>Garantía</u>: La galvanización en caliente UNE-EN ISO 1461:99 permite garantizar sus propiedades durante 25 años.

SOLAR
TECNOLOGIA APLICADA A LA MAQUINARIA S.L.

TECNOLOGIA APLICADA A LA MAQUINARIA S.L.
Pol. Ind. El PLA C/Telers,61
46870 ONTINYENT (Valencia-Spain)
Tel/Fax: 96 290 77 26-Móvil: 652 90 76 96
oficinatecnica@tamsl.com-www.tamsolar.com

SOLAR
TECNOLOGIA APLICADA A LA MAQUINARIA S.L.

EL TORNILLO DE TIERRA Y SU APLICACIÓN

Somos fabricantes del tornillo de tierra y disponemos de medios propios para su instalación.
Confié sus proyectos a profesionales que garanticen el buen termino de sus proyectos.

Earth Screw Foundations

Con la finalidad de reducir los costes que supone la cimentación, además de reducir considerablemente el tiempo de ejecución y poder conjugar simultáneamente los trabajos de montura en las obras, TAM S.L. se ha especializado en la fabricación y colocación de este sistema de fijación resistente, acorde a las normativas.
El Tornillo de tierra parte de la idea de un sistema de aplicación fácil y funcional, evitando de este modo el arduo proceso de excavación, hormigonado y rellenado, además de adaptarse a la necesidad de cada cliente ya que se trata de un producto muy estable y resistente con un alto abanico de aplicaciones que permite cubrir todos los parámetros requeridos para cada ejecución .
Por otro lado, el tornillo de tierrase puede quitar fácilmente lo que lo convierte en un producto reutilizable.

Las principales características del Tornillo de Tierrason:
- Adaptable: Se presenta en diversos tamaños, lo que lo convierte en un producto adaptable.
-Resistente a la corrosión: Gracias al su galvanizado en caliente, los tornillos están protegidos contra la corrosión.
- Estable: Al estar fabricado con pocos elementos individuales, el Fundamento garantiza una gran estabilidad y vida útil.
- Fácil instalación: La espira de rosca completamente soldada hace que la instalación y el desmontaje sean muy sencillos.
-Posicionamiento preciso: El diseño de la cabeza del tornillo asegura el posicionamiento preciso y exacto en todo tipo de suelos.
- Certificado: Nuestro proceso de fabricación ha sido certificado por el Instituto Tecnológico Metalmecánico AIMME.

- Alta capacidad de carga: Los materiales de alta calidad permiten a los tornillos soportar una capacidad de hasta siete toneladas.

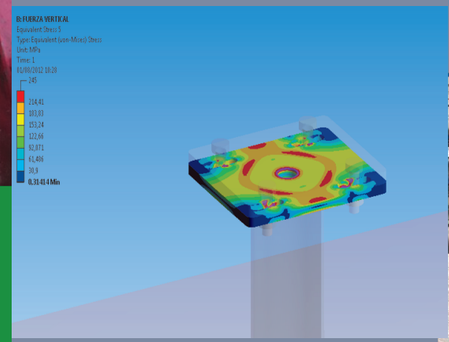
SOLAR
TECNOLOGIA APLICADA A LA MAQUINARIA S.L.

- Test en campo.

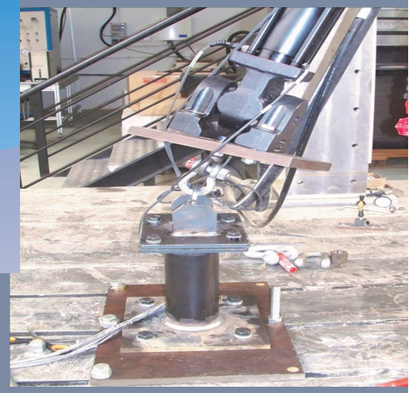
- Versátil: Sus características mecánicas le permiten diversos campos de aplicación.

Cálculos y certificaciones realizadas por AIMME

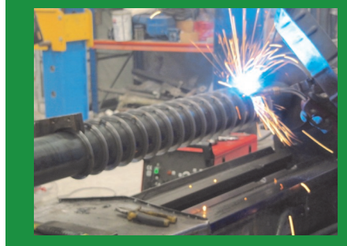
AIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO METAL-MECÁNICO

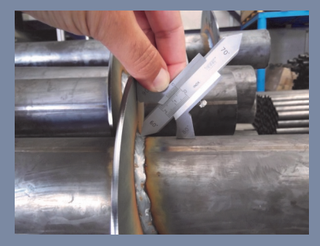


- Cálculos teóricos



- Ensayos de laboratorio.





Sistema de fabricación certificado por AIMME

SOLAR
TECNOLOGIA APLICADA A LA MAQUINARIA S.L.